

## Agritech

### **Des cellules d'aliments du bétail connectées chez Arterris**

**Le groupe coopératif agricole Arterris, acteur agroalimentaire historique du Sud de la France, innove pour aider les agriculteurs à mieux gérer le stock d'aliments pour nourrir leur élevage. Pour la coopérative, l'enjeu est d'optimiser la planification de la fabrication et la livraison des aliments pour assurer un service performant. Pour les éleveurs, cette innovation offre une solution connectée facile à utiliser pour gérer quotidiennement la réserve d'aliments du bétail. Arterris a sélectionné la technologie de capteurs connectés de la startup toulousaine Nanolike. Retour sur la solution et l'aide apportée aux éleveurs.**

#### **L'enjeu d'optimisation et de livraison de l'aliment de bétail**

Avec plus de 500 éleveurs sur son territoire, Arterris livre régulièrement ses adhérents pour assurer l'approvisionnement en aliment du bétail. Cette activité stratégique pour les éleveurs leur maintenir la performance technico-économique de leur élevage. La coopérative s'engage ainsi à livrer les aliments à la ferme en moins de 72h en tenant compte des délais de fabrication de 3 jours minimum. Ce délai court représente un défi majeur essentiellement pour deux raisons :

- les exploitations sont parfois assez éloignées des usines d'aliments de la coopérative (gestion de la logistique),
- il existe plus d'un millier de références d'aliments, ce qui correspond à une fabrication quasi sur-mesure pour couvrir les besoins de tous types de bétails. Or, très souvent les éleveurs appellent tardivement pour passer commande, ce qui pose un problème de logistique important à la coopérative qui doit bouleverser son planning de fabrication des aliments du bétail et de livraison.

Afin d'améliorer son service et d'anticiper davantage sur la fabrication des aliments, Arterris a décidé d'investir dans une solution innovante permettant de donner en temps réel le niveau de stock dans les cellules d'aliments du bétail situées chez l'éleveur grâce à un système innovant de capteur.

#### **La solution sélectionnée par Arterris : Nanolike**

Arterris a sélectionné la start-up toulousaine Nanolike dont la solution a séduit la coopérative. En effet, Nanolike propose de positionner les capteurs sur le 'pied des cellules de stockage' pour capter leur déformation en fonction de la quantité d'aliments contenue à l'intérieur. Plus la cellule stocke d'aliments, plus son pied va se déformer. Le capteur va ainsi enregistrer la déformation du pied non détectable à l'œil nu et déterminer le niveau d'aliments restant dans la cellule. Une alerte est déclenchée en fonction du seuil (niveau d'aliments restant dans la cellule) défini par Arterris avec l'éleveur (de 1/3 à 1/4 de remplissage de la cellule) afin d'assurer le délai de réapprovisionnement de 72h auquel s'engage la coopérative. Une fois ce seuil atteint, grâce au capteur l'alerte est donnée à l'éleveur via son application et l'information est transmise par mail au technicien et à l'usine de fabrication d'aliments Arterris. L'éleveur peut ainsi passer la commande au bon moment. Au total, 20 silos de stockages d'aliments sont en test sur le territoire d'Arterris avant que ne soit fait un déploiement complet sur les autres élevages.

*“Dans une démarche d’innovation constante pour améliorer ses services, Arterris a analysé et identifié la meilleure solution pour répondre à une problématique concrète de ses adhérents éleveurs. La solution Nanolike garantit une information simple et précise aux éleveurs ainsi qu’à la coopérative et permet une livraison à temps sans bouleverser toute la chaîne logistique de la coopérative. Cette nouvelle solution améliore également le quotidien de nos adhérents éleveurs qui n’auront plus à monter sur les cellules souvent très hautes pour vérifier le niveau de leurs stocks en aliments ”*, conclut **Anne Paulhe-Massol Directrice Arterris Innovation.**

---

#### **A Propos d'Arterris**

Arterris est un Groupe Coopératif agricole dont le territoire s’étend sur la région Occitanie et la Provence-Alpes-Côte d’Azur. Il fédère plus de 25000 agriculteurs aux savoir-faire multiples, issus de régions et de cultures différentes. Représentant une ferme de plus de 350 000 hectares, le Groupe organisé autour de trois pôles (agricole, agro-alimentaire et distribution grand public) réalise un CA consolidé de 998M€ et s’appuie au quotidien sur une équipe de plus de 2 200 salariés.

Retrouvez toutes les actualités du groupe sur [www.arterris.fr](http://www.arterris.fr) et sur la radio Arterris [www.radio.arterris.fr](http://www.radio.arterris.fr)

#### Contacts Presse Arterris

OXYGEN - Aurélie Mauries / Aurélie Vérin - Tel : +33 (0)5 32 11 07 31 - aurelie@oxygen-rp.com - @aureliemauries